

Abstrak

Musik merupakan salah satu seni yang digemari hampir seluruh umat manusia di dunia. Dimulai dari aliran pop, rock, jazz sampai musik zaman sekarang yaitu *Electronic Dance Music* (EDM). Salah satu unsur penting dalam musik adalah vokal. Vokal merupakan pengimplementasian manusia dalam mengeluarkan suara berdasarkan lirik yang sudah ditentukan. Vokal juga menggambarkan sebagai ekspresi dan emosi secara natural.

Internet of Things berkembang sangat pesat sehingga memungkinkan pengembangan aplikasi diberbagai bidang. IoT (Internet of Things) merupakan suatu konsep yang memanfaatkan konektivitas internet, prinsip kerja dari IoT adalah benda yang diberikan indentitas unik dan dapat di representasikan dalam bentuk data komputer.

Choir Helper yaitu aplikasi berbasis IoT yang dapat mendeteksi suara sumbang saat bernyanyi. Ketika seorang bernyanyi maka seseorang akan mengetahui apakah suara berada dinada yang tepat atau tidak.

Kata kunci : musik, vokal, *IoT*